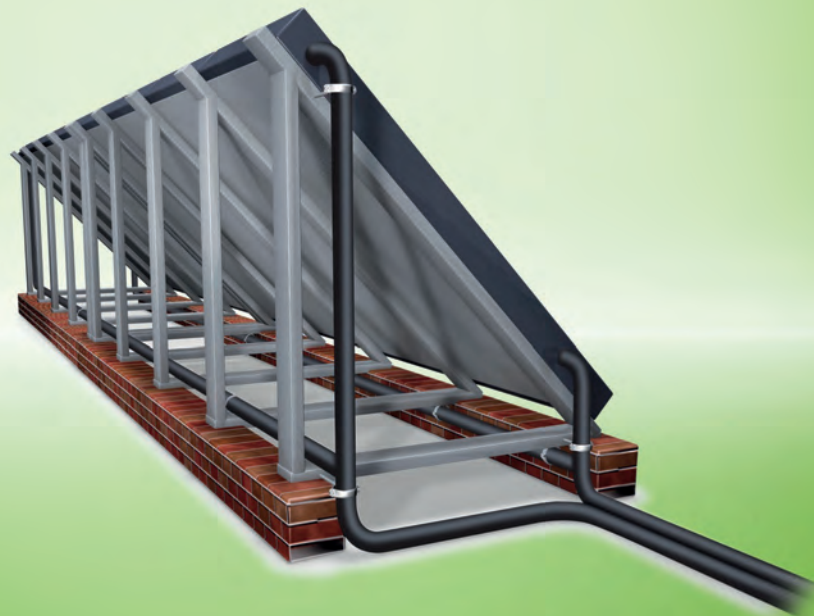




HT/ARMAFLEX S

POUR LES APPLICATIONS HAUTE
TEMPÉRATURE EN EXTÉRIEUR



- Offre une excellente durabilité à long terme
- Le revêtement offre une bonne résistance aux rayons UV et aux impacts mécaniques
- Réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI)

Données techniques - HT/Armaflex S

Description sommaire	Isolant à cellules fermées très flexible, à base de mousse élastomère extrudée, recouvert d'un film de polyoléfine. Spécialement conçu pour les installations extérieures et celles où la température est élevée, allant jusqu'à +150 °C.
Type de matériau	Isolation : mousse synthétique à base de caoutchouc EPDM. Produits manufacturés en mousse élastomère flexible selon EN 14304. Revêtement : copolymère de polyoléfine.
Couleur	blanc / noir (revêtement)
Applications	Isolation thermique pour les tuyauteries, les installations solaires, y compris à l'extérieur, les conduites de gaz chaud et de vapeur, et les lignes à température cyclique.
Caractéristiques particulières	Résistant aux rayons U-V.
Remarques	Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse: www.armacell.com/DoP

Propriété	Valeur / évaluation	Test ^{*1}	Supervision ^{*2}	Remarque spéciale		
Domaine de températures						
Gamme de température ¹	Température de service maximale	+ 150 °C (+ 85 °C cas du tape)	EU 5768	○/●	Testé selon EN 14706 EN 14707 EN 14304	
	Température de service minimale	-50 °C				
Conductivité thermique						
Conductivité thermique	ϑ_m 40 °C	$\lambda =$	EU 5768	○/●	Testé selon la norme EN ISO 8497 Classé selon EN ISO 13787	
	manchons $\lambda \leq 0,042$ W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau						
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	\geq	4.000	EU 5768	○/●	Testé selon EN 13469
Performance incendie						
Réaction au feu	Euroclasse	E	EU 5768	○/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2	
Comportement pratique au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.					
Autres caractéristiques techniques						
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1		EU 5768	○/●	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467	
Résistance aux UV	Très bonne		TB 142, D 5793	○	Texté selon EN ISO 4892-2 (Xenon-test)	

1. Pour des températures supérieures à +125 °C ou inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

2. Avec les applications extérieures, dans certaines circonstances, le matériau peut se décolorer et des petites fissures peuvent apparaître en surface. L'aspect visuel n'a cependant aucune influence sur les propriétés physiques de la matière, telles que la conductivité thermique et son comportement en cas d'incendie.

*1 Les rapports d'essais, les agréments et autres peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

*2 ●: Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.
○: Contrôle de la qualité en usine.

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre manuel d'installation Armaflex. Veuillez consulter nos services avant d'isoler les aciers inoxydables L'adhésif Armaflex HT625 doit être utilisé pour garantir une installation correcte Pour utilisation dans des températures inférieures à -50 °C ou supérieures à 150 °C, veuillez consulter notre Centre de Service à la vente, pour plus d'informations.

HT/Armaflex S tubes



Longueur 2,0 m, Manchon non fendu, résistant aux U.V.

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	13,0 mm [weiss] Épaisseur de l'isolant		13,0 mm [noir] Épaisseur de l'isolant	
		Code	m/carton	Code	m/carton
12	13,5 - 15,0	HT-13X012-SWH	130	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-13X015-SWH	112	HT-13X015-SBK	112
18	19,5 - 21,0	HT-13X018-SWH	98	HT-13X018-SBK	98
22	23,5 - 25,0	HT-13X022-SWH	84	HT-13X022-SBK	84
28	29,5 - 31,0	HT-13X028-SWH	64	HT-13X028-SBK	64

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	20,0 mm [weiss] Épaisseur de l'isolant		20,0 mm [noir] Épaisseur de l'isolant	
		Code	m/carton	Code	m/carton
12	13,5 - 15,0	HT-20X012-SWH	70	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-20X015-SWH	64	HT-20X015-SBK	64
18	19,5 - 21,0	HT-20X018-SWH	58	HT-20X018-SBK	58
22	23,5 - 25,0	HT-20X022-SWH	50	HT-20X022-SBK	50
28	29,5 - 31,0	HT-20X028-SWH	40	HT-20X028-SBK	40
35	36,5 - 38,5	HT-20X035-SWH	32	HT-20X035-SBK	32
42	44,0 - 46,0	HT-20X042-SWH	24	HT-20X042-SBK	24

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	32,0 mm [blanc] Épaisseur de l'isolant		32,0 mm [noir] Épaisseur de l'isolant	
		Code	m/carton	Code	m/carton
15	16,5 - 18,0	HT-32X015-SWH	36	-	-
18	19,5 - 21,0	HT-32X018-SWH	30	HT-32X018-SBK	30
22	23,5 - 25,0	HT-32X022-SWH	28	HT-32X022-SBK	28
28	29,5 - 31,0	HT-32X028-SWH	24	HT-32X028-SBK	24
35	36,5 - 38,5	HT-32X035-SWH	22	HT-32X035-SBK	22
42	44,0 - 46,0	HT-32X042-SWH	18	HT-32X042-SBK	18
48	50,0 - 56,0	HT-32X048-SWH	16	-	-
54	56,0 - 59,0	HT-32X054-SWH	16	-	-
64	66,0 - 69,0	HT-32X064-SWH	12	-	-

Tolérance de longueur (manchons)	± 1,5%
Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm

HT/Armaflex S rubans auto-adhésifs



Ruban synthétique, résistant aux UV

Code	Couleur	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
TAPE-PE-FE902	blanc	50,0	25	0.23	30
TAPE-PE-FE904	noir	50,0	25	0.23	30

notes

Armacell Switzerland AG
Industriestrasse 17 • 6252 Dagmersellen • Suisse
Téléphone +41 (0)62 747 31 11 • Fax +41 (0)62 747 31 12
www.armacell.ch • info.ch@armacell.com